Canteras olavarrienses:



Foto EL POPULAR - L. Yapour

la minería de cara al cielo

Particularidades olavarrienses en el Día de la Minería



La imagen panorámica de la cantera representa fielmente la explotación minera a cielo abierto, característica del partido de Olavarría.

La minería olavarriense se caracteriza por las explotaciones de canteras a cielo abierto y el paisaje serrano de nuestra zona refleja claramente esta particularidad a los ojos del visitante. Grandes excavaciones han partido la tierra y el perfil de la roca horadada se dubuja como una fabulosa espalda en el horizonte pétreo.

En esas enormes aberturas de las que está sembrado el suelo de nuestra zona se llevan a cabo distintos tipos de producciones mineras: granito triturado en las canteras de Cerro Sotuyo, piedra caliza en distintos puntos de la topografía serrana, dolomita en Sierras Bayas, arcilla para la industria cerámica y granito rojo en Sierra Chica.

Pero es este último el producto más singular de la minería olavarriense, tanto que sólo las canteras de Sierra Chica han mostrado al mundo esta hermosa "rareza" del subsuelo. El trabajo en este yacimiento resulta, pues, atípico dentro de la especialidad y único por sus características. Su fruto son los gigantescos bloques que, una vez laminados, proveen el material para mesadas de alta cotización y lujosos frentes no muy fáciles de hallar —por el alto costo de la materia prima— en el panorama actual de las construcciones.

"El granito rojo —nos explicaron en Canteras Barbieri, uno de los establecimientos que se dedica a este tipo de explotación— es el más duro de todos los que se conocen y Sierra Chica es el único lugar en el mundo donde puede conseguirse. Hay granitos parecidos, sobre todo en el color, pero ninguna tiene exactamente la misma cristalización que el nuestro. Esto hace que el producto resulte sumamente particular y que tenga un costo muy elevado. En primer lugar, está el hecho mismo de su rareza y escasez. Pero además se trata de un material con mucho desperdicio, pues no todo lo que se extrae es útil, sino tan sólo una mínima parte. A estos factores hay que agregarle uno fundamental: la pureza del granito que se comercializa. La más mínima falla en el corte o la coloración lo desmerece. Los bloques no deben rajarse y su veta debe ser pareja, sin manchas. Los defectos naturales o de explotación afectan seriamente su cotización."

Si bien la industria de la construcción no atraviesa por uno de sus momentos más florecientes —más

Imágenes de la explotación minera en la zona

En recorrido por las distintas canteras de Olavarría fue realizada ayer por alumnos de los establecimientos de enseñanza secundaria de nuestro medio, como parte de los actos celebratorios del Día de la Minería. En la oportunidad fueron obtenidas las presentes notas gráficas, que muestran establecimientos dedicados a los diversos tipos de explotación minera.



Foto EL POPULAR - L. Yapour

El murallón y el contingente escolar: gira educativa por canteras.

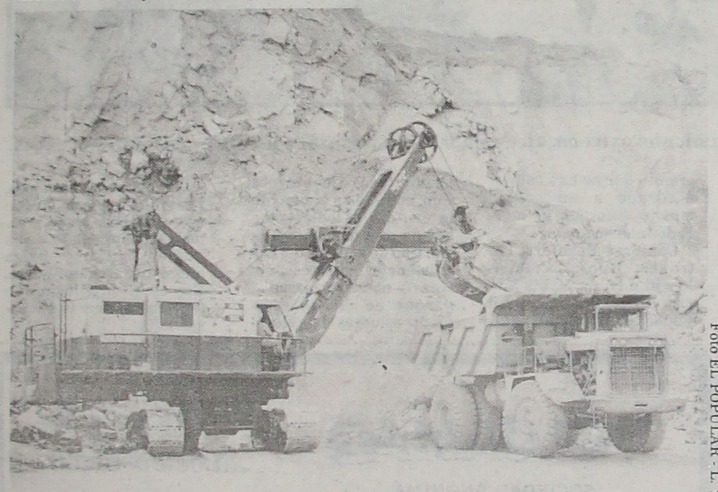


Foto EL POPULAR - L. Yapour

El diálogo de las palas y los volquetes con el fondo del paisaje pétreo.



Foto EL POPULAR - L. Yapour

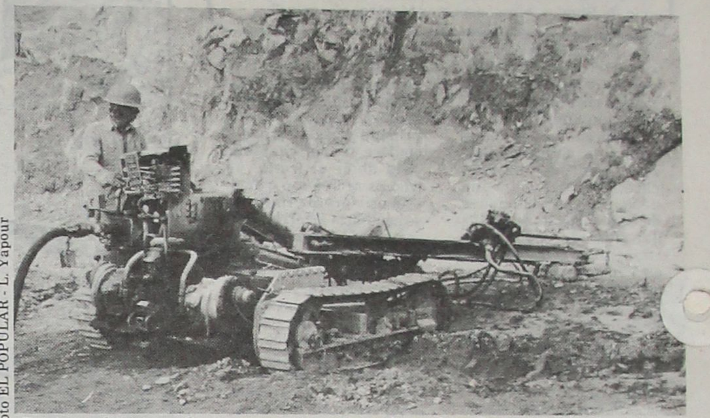


Foto EL POPULAR - L. Yapour

Perforaciones en la roca previas a la colocación de los explosivos.



Foto EL POPULAR - L. Yapour

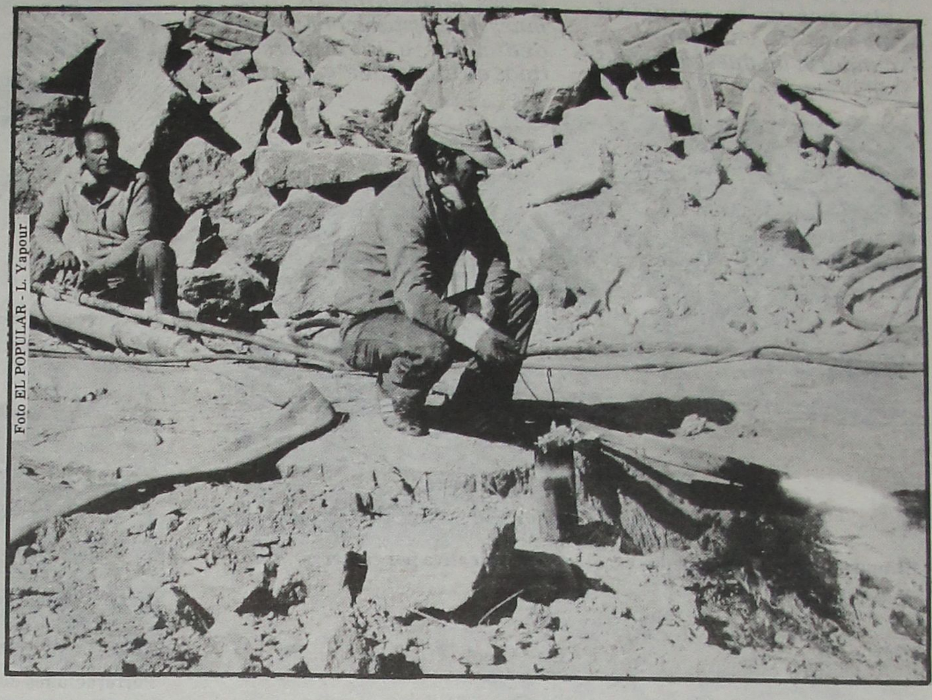
La patarrera hundida en la piedra: en cada agujero irá luego la pólvora.

Explotación del granito rojo: una rareza de minería de la S. Chica

Los actos de hoy

El acto central del Día de la Minería tendrá lugar hoy miércoles a partir de las 19 en el auditorio "Manuel Belgrano" del Banco de Olavarría.

En la oportunidad se desarrollarán charlas a cargo de funcionarios de la dirección de Geología, Minería y Aguas Subterráneas de la Provincia de Buenos Aires. El director del organismo, licenciado Mario Hernández, disertará sobre "Política minera provincial", en tanto que el titular del departamento de Minería, licenciado geólogo Néstor Ronconi, se referirá a los "Recursos mineros de la provincia de Buenos Aires: aspectos técnicos y legales".



La "llama" en funcionamiento: oxígeno, aire comprimido y gas oil para abrir el frente de la roca.

bien todo lo contrario—, el caso del granito rojo es —por las mismas razones más arriba detalladas— muy particular.

"El producto —puntualizaron en Canteras Barbieri— es como un auto caro. Siempre hay una demanda en condiciones de adquirirlo. Es un sector del mercado cuyo poder adquisitivo generalmente está más allá de los vaivenes económicos. Es cierto que hubo una etapa de retracción, pero actualmente los despachos son normales. La utilización del material es diversa y se lo emplea tanto para la constucción de mesadas como para frentes de edificios, pisos, bases de monumentos o tumbas, entre otras cosas. Por otra parte, hay una buena salida a través de la exportación y hacia países como Italia, Japón, Egipto y Nueva Zelandia".

Pero antes de estar en condiciones de salir a la venta, el granito rojo se aferra a la tierra y requiere del trabajo humano para tomar forma primaria de su explotación. En el vientre de las canteras se desempeñan obreros que conocen la importancia de la materia que manejan y que, por lo tanto, utilizan procedimientos especiales para entendérselas con la piedra en bruto.

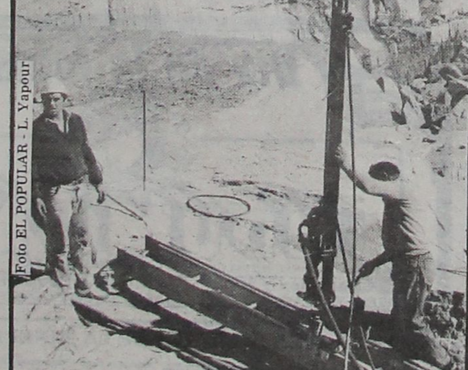
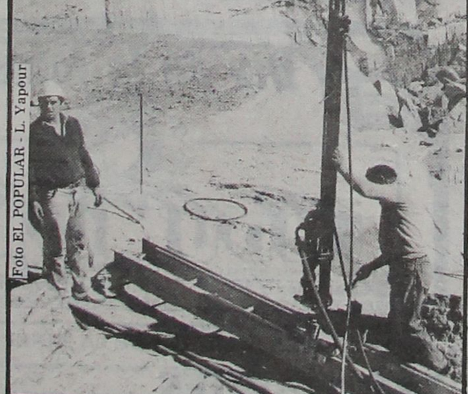
"Nosotros trabajamos con muy poca dinamita —indicó uno de los operarios del establecimiento—, casi todo lo hacemos con pólvora para no desmerecer el granito". Las perforaciones se efectúan con barrenos y esto le da a los bloques cortados una apariencia estriada que les es característica. En los orificios se coloca la pólvora y posteriormente las cuñas necesarias para que los segmentos rocosos permanezcan separados y se los pueda dividir. Esto es posible porque las bases de sustentación no son fijas y, a diferencia de otros granitos, los estratos subterráneos se deslizan unos sobre otros. Esta particularidad permite maniobrar con comodidad sin recurrir a cantidades importantes de explosivos.

Pero la herramienta más distintiva y a la vez desconocida que se emplea en la extracción de bloques graníticos es la "llama", una especie de soplete con forma de mecha que combina oxígeno, aire comprimido y gas oil y con el cual se trazan canaletas para abrir el frente pétreo.Es recién a partir de esta primera abertura que se comienza a barrenar y a separar los grandes fragmentos de roca. El sonido de la "llama" —similar, en menor escala, al de un avión en el momento de despegar— se mezcla entonces con el de los compresores y los barrenos en los momentos en que la cuadrilla arremete contra la superficie de la piedra y marca el instante de iniciación de cada ciclo de explotación.

"El trabajo aquí no es muy bravo —nos aclaró uno de los obreros de la cantera— porque tenemos estas máquinas y lo principal es aprender a manejarlas correctamente. En cambio, hace 15 años hacíamos todo a mano y eso sí que era difícil. Se marcaban los frentes y se cortaban los bloques a puro musculo. Entones uno tenía que hacer un esfuerzo físico enorme. Pero ahora es más pericia que otra cosa".

Una vez separados, los bloques de granito deben ser cortados en "chapas" o láminas, tarea que en Olavarría sólo realiza un taller del Parque Industrial; por que generalmente se lleva a cabo en establecimientos del Gran Buenos Aires. "Desde allí se lo comercializa hacia el interior o hacia el exterior —señalaron en Baribieri—. El producto que exportamos es muy bueno y, por supuesto, único entre todos; pero hemos tenido dificultades con los tipos de cambio y con los fletes, y eso nos ha puesto muchas veces en desventajas con respecto a otros tipos de granito que se han comercializado a un precio mucho mnor en el mercado internacional".

Canteras Barbieri, Petrones Hnos., Campolonghi e Hijos, Mybis Sierra Chica y la Unidad Penal 2 son los principales productores de granito rojo, aunque en el caso de la cantera carcelaria no hay en este momento ningún tipo de actividad. "Las existencias son desconocidas —nos informaron—, porque no se han efectuado estudios de relevamiento en los yacimienos. Pero una cosa es cierta: este material, único y sumamente apreciado, no ha podido hallarse hasta ahora en ninguna parte. Ese es un privilegio que tenemos en tierras de Olavarría".

Barrenado de la piedra